

## NOTE SUR LA FLORE DE L'AVEYRON, par M. J. IVOLAS.

De tous les départements français, l'Aveyron est, sans contredit, un de ceux qui possèdent la flore la plus riche et la plus variée. Participant à la fois du climat du Nord et de celui du Midi, possédant des étendues plus ou moins considérables de tous les terrains de l'échelle géologique, ce département offre sur ses sommets élevés un certain nombre de plantes alpines ou subalpines, tandis que ses chaudes vallées voient s'épanouir une grande quantité d'espèces méridionales.

L'inventaire de toutes ces richesses végétales a été dressé en 1877 par notre regretté confrère A. Bras. Son *Catalogue des plantes vasculaires du département de l'Aveyron* contient l'énumération de 2043 espèces appartenant à 645 genres.

La flore de cette région pourrait donner lieu à d'intéressantes études de géographie botanique dont nous nous efforçons depuis plusieurs années de réunir les éléments. Sans attendre le moment de publier ce travail, il nous paraît utile de signaler dès aujourd'hui un certain nombre d'espèces découvertes depuis peu d'années dans les limites de notre département et dont le *Catalogue* de A. Bras ne fait pas mention. L'énumération de ces espèces formera ainsi un véritable *Supplément* au Catalogue (1). Ce sont :

1. *Thalicttrum silvaticum* Godr. *Flore Lorraine* (non Koch). — Mondalzac, buissons près du bois de Labarthe (abbé Revel, *Essai de la Flore du Sud-Ouest*). — Juin-Juillet. — RR.

2. *Nigella arvensis* L. — Champs de la Romière, à Villefranche, sur les limites du département (Fabre). — Juillet-Août. — RR.

3. *Delphinium Ajacis* L. — Environs de Villefranche, côte du Calvaire ; domaine de Lestang ; commune de Juvignac, moissons. — Rodez, au Grand-Vabre ! — Juin-Juillet. — RR.

4. *Aconitum vulgare* DC. *Syst.* I, p. 371. — Aubrac, bord du ruisseau, au-dessus de la cascade ! — Août-Septembre. — AC.

5. *Paeonia peregrina* Mill. — *Saint-Affrique*, montagne du puy du Lion, commune de Taurines (Crémoux). — Mai-Juin. — RR.

6. *Malcolmia maritima* R. Br. — Environs de Villefranche, entre la

(1) M. Bras s'occupait de ce supplément à son *Catalogue*, quand la mort l'a surpris. Nous lui avons adressé, et avec nous les autres botanistes du département, un certain nombre de renseignements consignés dans les notes qu'il a laissées et dont nous devons la gracieuse communication à M. le Dr Gallon, de Villefranche, son petit-fils.

Maladrerie et Mouteils, sur le ballast du chemin de fer (Bras, mars 1877). — A d'autres époques, sur divers points de la voie ! loin de toute habitation. — Mars-Juin.

7. *Erophila majuscula* Jord. *Fragm.* p. 11. — *Villefranche*, vallée du Lot, sur les murs de Vic (Bras).

8. *Erophila hirtella* Jord. *Fragm.* p. 10. — *Villefranche*, à Asprières (Giraudias).

9. *Thlaspi arcuatum* Jord. in Schultz et Bill. — *Villefranche*, environs de Firmy, au puy de Volf. (fr. Saltel). — Mars-Juin. — RR.

10. *Capsella gracilis* Gren. *Flor. massil.* (*Bull. Soc. bot. de Fr.* IV, p. 1049). — *Villefranche*, dans une luzernière, près de l'hospice ! (Bras).

11. *Cistus albidus* L. — *Saint-Affrique*, dans les environs de Brusques, près Camarès (Loret). — Mai-Juin. — RR.

12. *Hellanthemum vineale* Pers. — *Millau*, à Lenne, Saint-Saturnin ! — *Rodez*, à Gages, sous l'église, et sur le plateau calcaire entre Mondalzac et Salles-la-Source. — Mai-Juin. — AR.

13. *Viola Foudrasi* Jord. *Fragm.* p. 14; *Bor. Flor. centr.* 3<sup>e</sup> édit. p. 73. — Montbazens (*Villefranche*).

14. *Viola hirta-alba* Gren. Godr. — *Villefranche*, à Livinhac-le-Haut, dans les marais (fr. Saltel).

15. *Viola scotophylla* Jord. *Observ. pl. critiq.* p. 7; *Bor. Flor. Centr.* 3<sup>e</sup> édit. p. 77; Loret et Barrandon, *Flor. de Montpellier*, p. 78. — Environs de *Villefranche*, bois du Quoiti (Bras).

16. *Silene bipartita* Desf. — *Villefranche*, vallée de l'Aveyron, vers Lexos, dans les remblais de scories, en assez grande abondance. Cette plante n'est pas cultivée dans les jardins du voisinage (Bras). — Mai-Juin.

17. *Silene inaperta* L. — *Saint-Affrique*, à Combret, près Saint-Sernin ! Coteaux de Cazèles, rive gauche de la Rance. — Juin-Août.

18. *Alsine intricata* Martr.-Donos, *Plantes critiq. du Tarn.* — *Villefranche*, à Bouillac, sur les murs. — Mai-Juillet. — R.

19. *Moenchia erecta* L. — *Rodez*, à Manhac ; à Pruines, près Marcillac, lieux incultes ! — Mai-Juin. — AC.

20. *Geranium pusillum* L. — Partout, sur les murs. — Mai-Octobre. — CC.

21. *Medicago apiculata* Willdenow. — Lieux cultivés, *Rodez*, petit séminaire de Saint-Pierre ! — Juin-Juillet. — RR.

22. *Medicago agrestis* Ten. (ex Loret in litteris) (*Medicago Gerardii*

auct. part.). — *Espalion*, entre Saint-Geniez et Sainte-Eulalie, près du pont de Bel-Air (Revel). — Avril-Juin. — RR.

23. *Trifolium hirtum* All. — *Saint-Affrique*, bords des chemins, à Saint-Étienne, près Belmont (H. Coste). — Juillet. — RR.

24. *Viola lathyroides*. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques (Crémoux). — Mai-Juin. — RR.

25. *Pisum Tuffetii* Lesson *Flor. Rochef.* p. 170 (*Pisum granulatum* Lloyd). — *Villefranche*, vallée du Lot, au-dessus du gouffre de l'Autoui, et au-dessus de Montbrun (fr. Saltel). — Mai-Juin. — RR.

26. *Potentilla hirta* L. — *Saint-Affrique*, rochers aux environs de Brusques (Loret). — Juin-Juillet. — R.

27. *Rubus argenteus* Mill. et V. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

28. *Rubus arduennensis* Lej. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

29. *Rosa amblyphylla* Ripart. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

30. *Rosa micrantha* DC. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

31. *Alchemilla montana* Willd. — *Saint-Affrique*, montagne du Merdelon, près Brusques (Crémoux). — Juin-Juillet. — RR.

32. *Epilobium Larambergianum* Sch. — *Villefranche*, à Asprières (Giraudias), lieux frais. — *Rodez*, à Coursavy.

33. *Oenothera stricta* Ledebour; DC. *Prodr.* III, p. 48. — Plante du Chili, complètement naturalisée à Capdenac, rive gauche du Lot, et à Najac, autour de la mare (Bras).

34. *Lythrum bibracteatum* Salzm. — *Rodez*, à Sainte-Croix, près du village de Tournié, autour de l'étang de Camarade desséché l'été; étang du Mazuc. — Mai-Juin. — RR.

35. *Sedum purpurascens* Koch. — *Rodez*, à Manliac, dans les haies, et à Carcenac, sur les bords d'un ruisseau (Revel). — Août-Septembre. — AR.

36. *Sedum anglicum* Huds. — *Rodez*, à Marcillac, sur les murs de grès du trias! (Bras).

37. *Silvaus virescens* Boiss. — *Villefranche*, vallée du Lot; sur les corniches et au pied des rochers de Cornus (Bousquet). — Juin-Juillet.

38. *Enanthe media* Griseb. *Spicil.* — Aubrac, endroits marécageux de la prairie! — Juin-Juillet. — RR.

39. *Bupleurum opacum* Willk. et Lang. — Sur les pentes rocailleuses, dans le vallon de Marcillac, près de la passerelle de Gradels. — Mai-Juin. — RR.

auct. part.). — *Espalion*, entre Saint-Geniez et Sainte-Eulalie, près du pont de Bel-Air (Revel). — Avril-Juin. — RR.

23. *Trifolium hirtum* All. — *Saint-Affrique*, bords des chemins, à Saint-Étienne, près Belmont (H. Coste). — Juillet. — RR.

24. *Viola lathyroides*. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques (Crémoux). — Mai-Juin. — RR.

25. *Pisum Tuffetii* Lesson *Flor. Rochef.* p. 170 (*Pisum granulatum* Lloyd). — *Villefranche*, vallée du Lot, au-dessus du gouffre de l'Autoui, et au-dessus de Montbrun (fr. Saltel). — Mai-Juin. — RR.

26. *Potentilla hirta* L. — *Saint-Affrique*, rochers aux environs de Brusques (Loret). — Juin-Juillet. — R.

27. *Rubus argenteus* Mill. et V. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

28. *Rubus arduennensis* Lej. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

29. *Rosa amblyphylla* Ripart. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

30. *Rosa micrantha* DC. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

31. *Alchemilla montana* Willd. — *Saint-Affrique*, montagne du Merdelon, près Brusques (Crémoux). — Juin-Juillet. — RR.

32. *Epilobium Larambergianum* Sch. — *Villefranche*, à Asprières (Giraudias), lieux frais. — *Rodez*, à Coursavy.

33. *Oenothera stricta* Ledebour; DC. *Prodr.* III, p. 48. — Plante du Chili, complètement naturalisée à Capdenac, rive gauche du Lot, et à Najac, autour de la mare (Bras).

34. *Lythrum bibracteatum* Salzm. — *Rodez*, à Sainte-Croix, près du village de Tournié, autour de l'étang de Camarade desséché l'été; étang du Mazuc. — Mai-Juin. — RR.

35. *Sedum purpurascens* Koch. — *Rodez*, à Manliac, dans les haies, et à Carcenac, sur les bords d'un ruisseau (Revel). — Août-Septembre. — AR.

36. *Sedum anglicum* Huds. — *Rodez*, à Marcillac, sur les murs de grès du trias! (Bras).

37. *Silvaus virescens* Boiss. — *Villefranche*, vallée du Lot; sur les corniches et au pied des rochers de Cornus (Bousquet). — Juin-Juillet.

38. *Enanthe media* Griseb. *Spicil.* — Aubrac, endroits marécageux de la prairie! — Juin-Juillet. — RR.

39. *Bupleurum opacum* Willk. et Lang. — Sur les pentes rocailleuses, dans le vallon de Marcillac, près de la passerelle de Gradels. — Mai-Juin. — RR.

auct. part.). — *Espalion*, entre Saint-Geniez et Sainte-Eulalie, près du pont de Bel-Air (Revel). — Avril-Juin. — RR.

23. *Trifolium hirtum* All. — *Saint-Affrique*, bords des chemins, à Saint-Étienne, près Belmont (H. Coste). — Juillet. — RR.

24. *Viola lathyroides*. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques (Crémoux). — Mai-Juin. — RR.

25. *Pisum Tuffetii* Lesson *Flor. Rochef.* p. 170 (*Pisum granulatum* Lloyd). — *Villefranche*, vallée du Lot, au-dessus du gouffre de l'Autoui, et au-dessus de Montbrun (fr. Saltel). — Mai-Juin. — RR.

26. *Potentilla hirta* L. — *Saint-Affrique*, rochers aux environs de Brusques (Loret). — Juin-Juillet. — R.

27. *Rubus argenteus* Mill. et V. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

28. *Rubus arduennensis* Lej. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

29. *Rosa amblyphylla* Ripart. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

30. *Rosa micrantha* DC. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

31. *Alchemilla montana* Willd. — *Saint-Affrique*, montagne du Merdelon, près Brusques (Crémoux). — Juin-Juillet. — RR.

32. *Epilobium Larambergianum* Sch. — *Villefranche*, à Asprières (Giraudias), lieux frais. — *Rodez*, à Coursavy.

33. *Oenothera stricta* Ledebour; DC. *Prodr.* III, p. 48. — Plante du Chili, complètement naturalisée à Capdenac, rive gauche du Lot, et à Najac, autour de la mare (Bras).

34. *Lythrum bibracteatum* Salzm. — *Rodez*, à Sainte-Croix, près du village de Tournié, autour de l'étang de Camarade desséché l'été; étang du Mazuc. — Mai-Juin. — RR.

35. *Sedum purpurascens* Koch. — *Rodez*, à Manliac, dans les haies, et à Carcenac, sur les bords d'un ruisseau (Revel). — Août-Septembre. — AR.

36. *Sedum anglicum* Huds. — *Rodez*, à Marcillac, sur les murs de grès du trias! (Bras).

37. *Silvaus virescens* Boiss. — *Villefranche*, vallée du Lot; sur les corniches et au pied des rochers de Cornus (Bousquet). — Juin-Juillet.

38. *Enanthe media* Griseb. *Spicil.* — Aubrac, endroits marécageux de la prairie! — Juin-Juillet. — RR.

39. *Bupleurum opacum* Willk. et Lang. — Sur les pentes rocailleuses, dans le vallon de Marcillac, près de la passerelle de Gradels. — Mai-Juin. — RR.

auct. part.). — *Espalion*, entre Saint-Geniez et Sainte-Eulalie, près du pont de Bel-Air (Revel). — Avril-Juin. — RR.

23. *Trifolium hirtum* All. — *Saint-Affrique*, bords des chemins, à Saint-Étienne, près Belmont (H. Coste). — Juillet. — RR.

24. *Viola lathyroides*. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques (Crémoux). — Mai-Juin. — RR.

25. *Pisum Tuffetii* Lesson *Flor. Rochef.* p. 170 (*Pisum granulatum* Lloyd). — *Villefranche*, vallée du Lot, au-dessus du gouffre de l'Autoui, et au-dessus de Montbrun (fr. Saltel). — Mai-Juin. — RR.

26. *Potentilla hirta* L. — *Saint-Affrique*, rochers aux environs de Brusques (Loret). — Juin-Juillet. — R.

27. *Rubus argenteus* Mill. et V. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

28. *Rubus arduennensis* Lej. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

29. *Rosa amblyphylla* Ripart. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

30. *Rosa micrantha* DC. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

31. *Alchemilla montana* Willd. — *Saint-Affrique*, montagne du Merdelon, près Brusques (Crémoux). — Juin-Juillet. — RR.

32. *Epilobium Larambergianum* Sch. — *Villefranche*, à Asprières (Giraudias), lieux frais. — *Rodez*, à Coursavy.

33. *Oenothera stricta* Ledebour; DC. *Prodr.* III, p. 48. — Plante du Chili, complètement naturalisée à Capdenac, rive gauche du Lot, et à Najac, autour de la mare (Bras).

34. *Lythrum bibracteatum* Salzm. — *Rodez*, à Sainte-Croix, près du village de Tournié, autour de l'étang de Camarade desséché l'été; étang du Mazuc. — Mai-Juin. — RR.

35. *Sedum purpurascens* Koch. — *Rodez*, à Manliac, dans les haies, et à Carcenac, sur les bords d'un ruisseau (Revel). — Août-Septembre. — AR.

36. *Sedum anglicum* Huds. — *Rodez*, à Marcillac, sur les murs de grès du trias! (Bras).

37. *Silene virescens* Boiss. — *Villefranche*, vallée du Lot; sur les corniches et au pied des rochers de Cornus (Bousquet). — Juin-Juillet.

38. *Enanthe media* Griseb. *Spicil.* — Aubrac, endroits marécageux de la prairie! — Juin-Juillet. — RR.

39. *Bupleurum opacum* Willk. et Lang. — Sur les pentes rocailleuses, dans le vallon de Marcillac, près de la passerelle de Gradels. — Mai-Juin. — RR.

auct. part.). — *Espalion*, entre Saint-Geniez et Sainte-Eulalie, près du pont de Bel-Air (Revel). — Avril-Juin. — RR.

23. *Trifolium hirtum* All. — *Saint-Affrique*, bords des chemins, à Saint-Étienne, près Belmont (H. Coste). — Juillet. — RR.

24. *Viola lathyroides*. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques (Crémoux). — Mai-Juin. — RR.

25. *Pisum Tuffetii* Lesson *Flor. Rochef.* p. 170 (*Pisum granulatum* Lloyd). — *Villefranche*, vallée du Lot, au-dessus du gouffre de l'Autoui, et au-dessus de Montbrun (fr. Saltel). — Mai-Juin. — RR.

26. *Potentilla hirta* L. — *Saint-Affrique*, rochers aux environs de Brusques (Loret). — Juin-Juillet. — R.

27. *Rubus argenteus* Mill. et V. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

28. *Rubus arduennensis* Lej. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

29. *Rosa amblyphylla* Ripart. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

30. *Rosa micrantha* DC. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

31. *Alchemilla montana* Willd. — *Saint-Affrique*, montagne du Merdelon, près Brusques (Crémoux). — Juin-Juillet. — RR.

32. *Epilobium Larambergianum* Sch. — *Villefranche*, à Asprières (Giraudias), lieux frais. — *Rodez*, à Coursavy.

33. *Oenothera stricta* Ledebour; DC. *Prodr.* III, p. 48. — Plante du Chili, complètement naturalisée à Capdenac, rive gauche du Lot, et à Najac, autour de la mare (Bras).

34. *Lythrum bibracteatum* Salzm. — *Rodez*, à Sainte-Croix, près du village de Tournié, autour de l'étang de Camarade desséché l'été; étang du Mazuc. — Mai-Juin. — RR.

35. *Sedum purpurascens* Koch. — *Rodez*, à Manliac, dans les haies, et à Carcenac, sur les bords d'un ruisseau (Revel). — Août-Septembre. — AR.

36. *Sedum anglicum* Huds. — *Rodez*, à Marcillac, sur les murs de grès du trias! (Bras).

37. *Silaus virescens* Boiss. — *Villefranche*, vallée du Lot; sur les corniches et au pied des rochers de Cornus (Bousquet). — Juin-Juillet.

38. *Enanthe media* Griseb. *Spicil.* — Aubrac, endroits marécageux de la prairie! — Juin-Juillet. — RR.

39. *Bupleurum opacum* Willk. et Lang. — Sur les pentes rocailleuses, dans le vallon de Marcillac, près de la passerelle de Gradels. — Mai-Juin. — RR.

auct. part.). — *Espalion*, entre Saint-Geniez et Sainte-Eulalie, près du pont de Bel-Air (Revel). — Avril-Juin. — RR.

23. *Trifolium hirtum* All. — *Saint-Affrique*, bords des chemins, à Saint-Étienne, près Belmont (H. Coste). — Juillet. — RR.

24. *Viola lathyroides*. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques (Crémoux). — Mai-Juin. — RR.

25. *Pisum Tuffetii* Lesson *Flor. Rochef.* p. 170 (*Pisum granulatum* Lloyd). — *Villefranche*, vallée du Lot, au-dessus du gouffre de l'Autoui, et au-dessus de Montbrun (fr. Saltel). — Mai-Juin. — RR.

26. *Potentilla hirta* L. — *Saint-Affrique*, rochers aux environs de Brusques (Loret). — Juin-Juillet. — R.

27. *Rubus argenteus* Mill. et V. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

28. *Rubus arduennensis* Lej. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

29. *Rosa amblyphylla* Ripart. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

30. *Rosa micrantha* DC. — *Villefranche*, à Aubin (Chastaingt).

31. *Alchemilla montana* Willd. — *Saint-Affrique*, montagne du Merdelon, près Brusques (Crémoux). — Juin-Juillet. — RR.

32. *Epilobium Larambergianum* Sch. — *Villefranche*, à Asprières (Giraudias), lieux frais. — *Rodez*, à Coursavy.

33. *Oenothera stricta* Ledebour; DC. *Prodr.* III, p. 48. — Plante du Chili, complètement naturalisée à Capdenac, rive gauche du Lot, et à Najac, autour de la mare (Bras).

34. *Lythrum bibracteatum* Salzm. — *Rodez*, à Sainte-Croix, près du village de Tournié, autour de l'étang de Camarade desséché l'été; étang du Mazuc. — Mai-Juin. — RR.

35. *Sedum purpurascens* Koch. — *Rodez*, à Manliac, dans les haies, et à Carcenac, sur les bords d'un ruisseau (Revel). — Août-Septembre. — AR.

36. *Sedum anglicum* Huds. — *Rodez*, à Marcillac, sur les murs de grès du trias! (Bras).

37. *Silene virescens* Boiss. — *Villefranche*, vallée du Lot; sur les corniches et au pied des rochers de Cornus (Bousquet). — Juin-Juillet.

38. *Enanthe media* Griseb. *Spicil.* — Aubrac, endroits marécageux de la prairie! — Juin-Juillet. — RR.

39. *Bupleurum opacum* Willk. et Lang. — Sur les pentes rocailleuses, dans le vallon de Marcillac, près de la passerelle de Gradels. — Mai-Juin. — RR.



40. **Bupleurum afflac** Sadler. — *Millau*, environ de Laissac, aux Bourines (A. Vayssier). — Juillet-Août. — RR.

41. **Gallium commutatum** Jord. *Plant. nouv.*; Grenier et Godr. *Flor. France*, II, p. 33. — *Villefranche*, vallée de l'Aveyron entre Lexos et Arnac, sur la lisière des cultures (Bras). — Juin. — AR.

42. **Scabiosa maritima** L. — *Saint-Affrique*, à Montlaur, sur un coteau aride (H. Coste). — Juillet-Août. — R.

43. **Petasites fragrans** Presl. — *Villefranche*, à Livinhac-le-Haut, Célié blanc (fr. Saltel). — Décembre.

44. **Senecio aquaticus** Huds. — *Villefranche*, au bord du Lot, à Panchot (Chastaingt).

45. **Artemisia Verlotorum** Lamot. (*Mém. Assoc. franç. pour avancement des sciences*, session de Clermont-Ferrand, p. 76. — *Villefranche*, berges du ruisseau de la Bouloumie !

46. **Leucanthemum meridionale** Legrand (*Bull. Soc. bot. de Fr.* XXVIII, p. 56). — Firmy, au puy de Volf (fr. Saltel).

47. **Achillea odorata** L. — *Millau*, sur le plateau du puy de France ! — Juin-Août.

48. **Centaurea nigrescens** Willd. *var. decipiens*. — *Villefranche*, à Livinhac-le-Haut (fr. Saltel).

49. **Centaurea nemoralis** Jord. (*C. nigra* Bor. *Flor. Centr.* non L.). — *Villefranche*, lisière du bois, au-dessous de la station de Naussac (Bras). — Juillet-October.

50. **Rhagadiolus stellatus** DC. — *Saint-Affrique*, champs aux environs de Brusques (Crémoux). — Juin-Juillet. — RR.

51. **Scorzonera humilis** L. — *Espalion* : Laguiole, Aubrac, prairies marécageuses ! — *Villefranche* : Najac, Rivezac, Rieupeyroux, Morlhon. — *Rodez* : Carcenac, vallou du Pas.

52. **Pteridium vulgare** Desf. — *Saint-Affrique* : environs de Brusques (Loret). — Mai-Juin. -- R.

53. **Crepis setosa** Hall. (*Barkhausia setosa* DC. *Flor. franç.* IV, p. 44). — *Villefranche* : Livinhac-le-Haut, bords du Lot et rochers de Gerte (fr. Saltel).

54. **Hieracium furcillatum** Jord. in Bor. *Flor. centr.* 3<sup>e</sup> édit. p. 413. — *Villefranche*, bois à Livinhac-le-Haut (fr. Saltel). — Mai-Juin. — AG.

55. **Hieracium Jaubertianum** Loret et Timb.-Lagr. (Loret et Barandon *Flor. Montp.*, p. 405). — *Saint-Affrique*, environs de Brusques

(Crémoux). — *Villefranche*, entre Villeneuve et le mas de Magnac. — Mai-Juin. — R.

56. *Erica vagans* L. — *Millau* : environs de Sauclières, pentes rocailleuses au-dessus du bois de Salbous !

57. *Lithospermum fruticosum* L. — *Millau*, entre Peyre et Soulobres, sur les coteaux calcaires ! — Mai-Juin. — RR.

58. *Myosotis fallacina* Jord. in Bor. *Flor. centr.* 3<sup>e</sup> édit. p. 463. — *Villefranche*, pelouses rocailleuses au-dessous de Garriguet, environs de Morlhon (Bras).

59. *Sibthorpia europæa* L. — *Espalion* : environs d'Entraygues, à 4 kilom. et demi de Roquepaille, sur les murs humides d'une propriété appartenant à M<sup>me</sup> Meynial (Jordan de Puyfold). — Juin-Septembre. — RR.

60. *Euphrasia campestris* Jord. in Bor. *Flor. centr.* 3<sup>e</sup> édit. p. 492. — *Villefranche*, vallons de Calcomier, pelouses rocailleuses ; à Bournazel, sur les bords de l'étang !

61. *Mentha rotundifolia-nemorosa* Schultz. — *Villefranche*, au Port d'Agrès, sur la rive droite du Lot (Chastaingt).

62. *Mentha arvensis-Marrubiastrum* Schultz. — *Villefranche*, au Port d'Agrès, rive droite du Lot (Chastaingt).

63. *Lamium hirsutum* Lamk *Dict.* III, p. 410. — *Rodez*, à Conques, dans le voisinage des habitations ! Chastaingt).

64. *Leonurus Marrubiastrum* L. — *Villefranche*, près du hameau du Tournié, commune de Sainte-Croix, bords de l'étang du Mazuc et de celui de Camarade, desséchés l'été. — Juillet-Août. — RR.

65. *Brunella Tournafortii* Timb.-Lagr. *Bull. Soc. bot. de France*, XIII, p. CLIV. — *Rodez* : Bonnecombe, le Rouquet (fr. Saltel), Marcillac ! — *Villefranche* : Rieupeyroux ; la Bastide-l'Évêque ; bois de Labaume ! Aubin ! Saint-Roch ; Montbazens, Asprières, etc.

66. *Globularia cordifolia* L. — *Millau* : sur un rocher, dans la vallée de la Jonte, près de Peyreleau ! vallée du Tarn, au Pas-de-Souci ! — Juin-Juillet. — RR.

67. *Euphorbia helioscopia* L. — *Millau*, jardins potagers ! — Mai-Août. — AR.

68. *Ornithogalum divergens* Bor. *Flor. centr.* 3<sup>e</sup> édit. p. 190. — *Villefranche*, bords du Lot à Livinhac-le-Haut (fr. Saltel).

69. *Gladiolus communis* L. (*pro parte*) Rchb. *Icon. f.* 777). —

*Villefranche*, moissons dans le plateau de la Rouquette (Bras). — *Mil-lau*, moissons, à Saint-Martin !

70. *Carex teretiuscula* Good. — *Villefranche*, à Livinhac-le-Haut (fr. Saltel).

71. *Carex Linkii* Schk. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques (Loret). — Avril-Mai. — R.

72. *Carex brevicollis* DC. — *Villefranche*, au puy de Volf, près Firmy (fr. Saltel). — Mars-Mai. — RRR.

73. *Carex hordeolisticos* Vill. — *Rodez*, aux environs de l'ancienne gare (fr. Saltel) !

74. *Polypogon littoralis* Smith. — Plante observée pour la première fois en 1877, par M. Bras, entre Najac et Laguépie, dans les fossés du chemin de fer ; s'y est maintenue depuis ! — Juin-Juillet. — RR.

75. *Bromus Gussonii* Parl. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques (Crémoux).

76. *Psilurus nardoides* Trin. — *Saint-Affrique*, environs de Brusques ; coteaux arides et lieux secs (Loret). — Mai-Juin. — RR.

D'autre part, certaines espèces signalées par A. Bras ont échappé à toutes les recherches entreprises depuis la publication du *Catalogue*, soit qu'elles aient disparu, soit que l'auteur ait accepté avec trop de confiance et sans vérification les déterminations des collecteurs dont il recevait les notes, comme nous l'avons constaté pour quelques espèces. Sans entrer, pour le moment, dans des détails plus circonstanciés, citons simplement les espèces qui paraissent devoir être, jusqu'à nouvel ordre, retranchées de la flore aveyronnaise : *Anemone silvestris* L. ; *Ranunculus muricatus* L. ; *R. sceleratus* L. ; *Glaucium corniculatum* Curt. ; *Hypocoum pendulum* L. ; *Fumaria capreolata* L. ; *Thlaspi alliaceum* L. ; *Hutchinsia procumbens* Desv. ; *Viola elatior* Fries ; *Viscaria purpurea* Wimm. ; *Buffonia perennis* Pourr. ; *Alsine Villarsii* M. et K. ; *Hypericum Richeri* Vill. ; *Paliurus australis* Rœm. et Schultz ; *Medicago Timeroyi* Jord. ; *Glycyrrhiza glabra* L. ; *Sedum Anacampseros* L. ; *Daucus maritimus* Lamk ; *Galium Bernardi* Gren. et Godr. ; *Aster trinervis* Desf. ; *Inula britannica* L. ; *Vaccinium uliginosum* L. ; *Hottonia palustris* L. ; *Cyclamen europæum* L. ; *Echium plantagineum* L. ; *Hyoscyamus albus* L. ; *Phlomis Herba-venti* L. ; *Vitex Agnus-castus* L. ; *Plumbago europæa* L. ; *Camphorosma monspeliaca* L. ; *Cro-zophora tinctoria* Juss. ; *Narcissus letus* Salisb. ; *Naias major* Roth ; *Cheilanthes odora* Sw.

Notre département, à peu près entièrement compris en dehors de la

limite de l'Olivier (1), mérite encore, de la part des botanistes, une attention toute particulière par ses rapports avec la flore méditerranéenne. Ses chaudes vallées, presque partout abritées par les hauts escarpements jurassiques, donnent asile à bon nombre d'espèces méditerranéennes qu'on s'étonne d'y rencontrer à côté de plantes subalpines. Nous nous contenterons pour le moment d'en donner une liste : *Nigella damascena* L.; *Delphinium pubescens* DC.; *Malcolmia maritima* R. Br.; *Iberis ciliata* All.; *Viola nemausensis* Jord.; *Linum campanulatum* L.; *Malva parviflora* L.; *Ruta angustifolia* Pers.; *Coriaria myrtifolia* L.; *Pistacia Terebinthus* L.; *Rhus Coriaria* L.; *Anagyris foetida* L.; *Medicago agrestis* Ten.; *Trifolium stellatum* L.; *Hippocrepis ciliata* Willd.; *Punica Granatum* L.; *Paronychia argentea* Lamk.; *Scandix australis* L.; *Lonicera implexa* Ait.; *Valerianella echinata* DC., *V. discoidea* Lois.; *Conyza ambigua* DC.; *Pterotheca nemausensis* Cass.; *Achillea odorata* L.; *Cynara Cardunculus* L.; *Centaurea pullata* L.; *Carlina corymbosa* L.; *Hedypnois polymorpha* DC.; *Urospermum Dalechampii* Desf., *U. picroides* Desf.; *Taraxacum obovatum* DC.; *Picridium vulgare* Desf.; *Erica arborea* L.; *Jasminum fruticans* L.; *Cuscuta monogyna* Vahl; *Solanum villosum* Lamk.; *Lavandula Stæchas* L., *L. latifolia* Vill.; *Ajuga Rea Schreb.*; *Teucrium Polium* L.; *Plantago Psyllium* L.; *Osyris alba* L.; *Celtis australis* L.; *Euphorbia serrata* L., *E. Characias* L.; *Ficus Carica* L.; *Juniperus Oxycedrus* L., *J. phœnicea* L.; *Aphyllanthes monspeliensis* L.; *Asparagus acutifolius* L.; *Narcissus dubius* Gouan; *Ophrys Scolopax* Cav., *Juncus striatus* Schousb., *J. Duvalii* Loret; *Stipa juncea* L.; *Ægilops ovata* L., *Æ. triaristata* Willd., *Æ. triuncialis* L.

Dans une prochaine note, nous étudierons le mode de distribution des plantes aveyronnaises dans ses rapports avec la nature chimique du sol.

M. Malinvaud dit que la communication dont il vient de donner lecture l'a d'autant plus intéressé qu'il a herborisé lui-même, il y a environ quinze ans, dans le département de l'Aveyron et résumé dans deux Notes (2) le résultat de ses recherches sur cette flore

(1) L'Olivier ne remonte dans les vallées de la Lozère qu'en un seul point. On trouve, en effet, les dernières olivettes de la vallée d'Anduze sur le territoire du village de Saint-Étienne, près de Saint-Germain de Calberte.

(2) Note sur une excursion botanique dans les départements du Lot et de l'Aveyron, et Note sur la végétation des environs de Millau (in Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie, 1873-74). A. Bras, qui a publié son Catalogue en 1877, ne paraît pas avoir eu connaissance de ces deux Notes, quoiqu'elles aient été analysées dans le Bulletin par le Dr Eug. Fournier (Revue bibliograph. t. XXI, 1874, pages 231-232).

locale. Il a signalé à cette époque, en même temps que le *Brunella Tournefortii* Timb. (*B. hastæfolia* Brot), qu'il se rappelle avoir vu très abondant aux environs de Saint-Cernin-sur-Rance, quelques autres espèces ou variétés non mentionnées dans le *Catalogue* d'A. Bras : *Fumaria agraria*, *Buffonia tenuifolia*, *Veronica Bastardi*, *Lithospermum apulum*, *Avena sesquiteria*, *Bromus ambigens*, etc.

M. Cosson dépose sur le bureau les communications qu'il a faites à la Société dans la séance du 26 juin (1).

M. G. Bonnier présente à la Société, de la part de M. Séguin, recteur honoraire, des échantillons de *Verbascum* à fleurs diversement prolifères, et il fait à ce propos les observations suivantes :

Ces échantillons de *Verbascum Chaixii*, recueillis en Savoie par M. Séguin, présentent diverses particularités qui ont été observées par lui au point de vue de la morphologie extérieure, et que j'ai pu compléter au moyen de quelques observations anatomiques, grâce aux échantillons que M. Séguin a bien voulu me communiquer.

Le même individu présente des fleurs normales et des fleurs offrant diverses proliférations. Parmi ces dernières, les plus intéressantes, comme toujours, sont celles où le nombre et la disposition des feuilles florales ne sont pas modifiés, mais où le changement d'aspect porte simplement sur la forme de chaque feuille florale ou sur la manière dont ces feuilles sont plus ou moins concrescentes.

Les unes, comme M. Séguin l'a observé, ont toutes les parties séparées les unes des autres et disposées sur un axe allongé ; les sépales sont alors en général peu modifiés, les pétales parfois isolés les uns des autres comme dans une corolle dialypétale, les étamines à filets aplatis ou même transformées en fenilles, et les deux carpelles souvent distincts l'un de l'autre, ouverts et portant les ovules sur leurs bords.

Ce qui est surtout remarquable, c'est pour ainsi dire la transformation inverse que j'ai observée sur toutes les fleurs d'une même branche, comme on peut le voir sur l'échantillon que je viens de communiquer à la Société. Chacune de ces fleurs a [au contraire toutes ses parties concrescentes, de telle sorte qu'on a une fleur de *Verbascum* à ovaire infère et complètement adhérent ; comme en même temps la fleur se régularise, que la partie libre des sépales se rapetisse et que les étamines ne sont pas soudées à la partie libre des pétales, la fleur de *Verbascum*

(1) Voyez à la page suivante.